Zeitschrift für

Ernährungswissenschaft

Journal of Nutritional Sciences · Journal des Sciences de la Nutrition

Herausgegeben von K. Lang (Bad Krozingen)

Beirat:

H. Aebi (Bern), K. H. Bässler (Mainz), K. Bernhard (Basel), J. Brüggemann (München), H. Dam (Kopenhagen), W. Diemair (Frankfurt a. M.), W. Droese (Dortmund), W. Fekl (Erlangen), H. Förster (Frankfurt a. M.), A. Fricker (Karlsruhe), A. Hock (Berlin), O. Kunz (München), H. Malmros (Lund), G. Schettler (Heidelberg), L. Schmid (Wien), G. Siebert (Hohenheim).

Band 15 (1976)

Mit 104 Abbildungen und 124 Tabellen

DR. DIETRICH STEINKOPFF VERLAG · DARMSTADT

INHALTSVERZEICHNIS

Originalarbeiten

Ammon, H. P. T., R. L. Kaufmann, J. Steinke, C. B. Kahn und *J. S. Soeldner* (Boston/USA), Einfluß von Coffein auf den Seruminsulinspiegel während des i.v. Glucosetoleranztestes bei einigen Patienten mit chemischem Diabetes (mit 3 Abbildungen und 1 Tabelle) 151

Atkinson, J. (Orbe/VD, Schweiz), Der Effekt von Kaffee und Kaffeebestandteilen auf den Magenmuskel (mit 2 Abbildungen und 2 Tabellen) 156

Berg, G., D. Sailer und *H. Heid* (Erlangen/Deutschland), Essentielles Fettsäuremangel-Syndrom beim Menschen (mit 6 Abbildungen und 5 Tabellen) 39

– und *F. Matzkies* (Erlangen), Wirkung von Maltose nach intravenöser Dauerinfusion auf den Stoffwechsel (mit 2 Tabellen) 255

Boss, J. H., E. Rosenmann, and *G. Zajcek* (Jerusalem/Israel), Alpha-fetoprotein and liver cell proliferation in rats fed choline-deficient diet (with 3 figures) 211

Bugyi, B. (Budapest/Ungarn), Ultraschall-Echolotbestimmung des Unterhaut-Fettgewebes und des Körperfettes (mit 2 Tabellen) 59

Czok, G. (Hamburg/Deutschland), Stoffwechselbeeinflussung durch Kaffee und Coffein (mit 9 Abbildungen) 109

– (Hamburg), Wechselwirkung zwischen Ernährung und Arzneimitteln (mit 2 Abbildungen und 1 Tabelle) 188

Dawber, T. R. (Boston/USA), Coffee and cardiovascular disease 52

Dudrick, S. J., E. M. Copeland, and *B. V. MacFayden,* Jr. (Houston/USA), Hyperalimentation in infants (with 12 figures and 7 tables) 9

El-Hawary, Z., F. A. El-Shobaki, N. Saleh, and *S. R. Morcos* (Cairo/Egypt), Intestinal absorption of iron alone and in combination with authentic or natural vitamin C and carotene (with 3 tables) 327

Fehling, C., M. Jägerstad, K. Lindstrand, and *D. Elmquist* (Lund/Schweden), Reduction of folate levels in the rate: Difference in depletion between the central and the peripheral nervous system (with 1 table) 1

Finke, C. und *H. Reinauer* (Düsseldorf), Über den Abbau von infundierter Maltose beim Menschen (mit 9 Abbildungen und 1 Tabelle) 231

Förster, H. und *I. Hoos* (Frankfurt/Main), Tierexperimentelle Untersuchungen zur parenteralen Verwertung von Maltose (mit 10 Abbildungen und 4 Tabellen) 270

–, –, und *S. Boecker* (Frankfurt/Main), Versuche mit Probanden zur parenteralen Verwertung von Maltose (mit 5 Abbildungen und 1 Tabelle) 284

Gabrial, G. N., H. G. El-Masry, M. S. Shenouda, and *S. R. Morcos* (Cairo/Egypt), Nutritive value of Geotricum candidum yeast prepared from decaying fruits in Egypt (with 2 tables) 164

– and *S. R. Morcos* (Cairo/Egypt), The use of Lupinus termis L. cultivated in Egypt, as a food protein supplement (with 1 figure and 5 tables) . . . 333

Gross, R., E. Morales, U. Gross und *E. von Baer* (Lima/Peru), Die Lupine, ein Beitrag zur Nahrungsversorgung in den Anden. 3. Ernährungsphysiologische Untersuchung mit dem Mehl der Süßlupine (Lupinus albus) (mit 3 Tabellen) 391

Gross, U., J. Reyes, R. Gross und *E. von Baer* (Lima/Peru), Die Lupine, ein Beitrag zur Nahrungsversorgung in den Anden. 4. Die Akzeptabilität des Mehles von Lupinus albus (mit 1 Abbildung und 4 Tabellen) 396

Güthe-Hausmann, M. und *W. Wirths* (Dortmund), Zeit-, Material- und Lohnkosten- sowie Nährwertvergleich zwischen konventionell hergestellten Suppen und Saucen und solchen als „convenience food" (mit 13 Tabellen) 355

Habib, F. G. K., G. H. Mahran, S. H. Hilal, G. N. Gabrial, and *S. R. Morcos* (Cairo/Egypt), Phytochemical and nutritional studies on pigeon pea and kidney bean cultivated in Egypt (with 5 tables) 224

Hassinger, W., R. H. Ackermann, K. Wagner und *B. Schönerstedt* (Mainz), Biokinetisches Verhalten und Stoffwechselwirkungen von Fruktose bei hochdosierter Dauerinfusion an der Ratte (mit 2 Abbildungen und 5 Tabellen) 201

Hegazi, S. M., G. N. Gabrial, R. A. Taha, and *O. Shehata* (Cairo/Egypt), Comparative studies on some leguminous protein sources and soybean proteins (with 6 tables) 177

– and *H. M. El-Saied* (Cairo/Egypt), The protein nutritive value of proteolan, a by-product of starch industry (with 4 tables) 301

Henschel, J., J. Führ und *K. Lang* (Hamburg und Mainz), Über die ernährungsphysiologischen Eigenschaften von Fritierfetten. 8. Mitteilung: Hämatologische und blutchemische Untersuchungen (mit 3 Tabellen) . . 247

Heyden, S., M.D., *H. A. Tyroler,* M.D., *J. C. Cassel,* M.D., *C. G. Hames,* M.D., *C. Becker,* M.D., and *G. Heiss,* M.D. (Durham/USA), Coffee consumption and mortality in a community study – Evans Co., Ga. (with 1 figure and 3 tables) 143

Kaunitz, H. (New York/USA), Biological effects of transfatty acids (with 1 table) 26

Kellner, R., F. Matzkies, D. Sailer und *G. Berg* (Erlangen-Nürnberg), Elektrolytverhalten bei verschiedenen Therapieformen der Adipositas (mit 1 Tabelle) 340

von Kreybig, T. und *G. Czok* (Hamburg/Deutschland), Teratogenetische und mutagenetische Untersuchungen mit Coffein im Tierexperiment (mit 4 Tabellen) 64

Kroger, M. (University Park/USA), Amido black dye binding of alfalfa and forage legume protein (with 2 figures) 34

Künkel, H. (Hannover/Deutschland), Vielkanal-Eeg-Spektralanalyse der Coffein-Wirkung (mit 7 Abbildungen) 71

Lang, K. und *J. Henschel* (Hamburg und Mainz), Über die ernährungsphysiologischen Eigenschaften von Fritierfetten. 9. Mitteilung: Verfütterung von Fritierfetten und das Drogen und toxische Substanzen entgiftende mikrosomale Enzymsystem der Leber (mit 1 Tabelle) 251

Mader, H. und *H. Reinauer* (Düsseldorf/Deutschland), Verwertung von Xylit im isoliert durchströmten Herzmuskel der Ratte (mit 1 Abbildung und 2 Tabellen) 54

Mickail, T. H., Y. A. Habib, G. N. Gabrial, and *S. R. Morcos* (Cairo/Egypt), The effect of chromium III on the intravenous glucose tolerance of rats given diets of different protein values (with 4 tables) 182

Morcos, S. R., G. N. Gabrial, and *M. A. El-Hafez* (Cairo/Egypt), Nutritive studies on some raw and prepared leguminous seeds commonly used in the Arab Republic of Syria (with 2 figures and 5 tables) 378

–, *F. A. El-Shobaki, Z. El-Hawary,* and *N. Saleh* (Cairo/Egypt), Effect of Vitamin C and carotene on the absorption of calcium from the intestine (with 3 tables) 387

Müller-Limmroth, W. (München), Die Wirkung des Kaffees auf die Sinnesfunktionen und die zentralvenösen Steuerungsmechanismen 132

Panteliadis, Ch. und *U. Troll* (Hamburg), Zum Fettsäuremuster der Serumlipide (Normwerte für Gebärende, Plazenten und Säuglinge) (mit 1 Abbildung und 3 Tabellen) 305
Pawlik, K. (Hamburg/Deutschland), Die psychologische Untersuchung der erlebten Kaffeewirkung (mit 5 Abbildungen und 3 Tabellen) 92
Quadflieg, K. H. and *K. Brand* (Erlangen-Nuremberg/FRG), Comparison of xylitol and glucose metabolism in nonhepatic rat tissues (with 2 tables) 345
Reiß, J. (Bad Kreuznach), Gefährdung der menschlichen Gesundheit durch Mykotoxine (mit 2 Tabellen) 168
Sailer, D. und *G. Berg* (Erlangen), Stoffwechselwirkung einer parenteral applizierten MTC-haltigen Fettemulsion bei Gesunden (mit 1 Abbildung und 3 Tabellen) 263
Strubelt, O., K. Böhme, C.-P. Siegers and *P. Bruhn* (Lübeck), Der Einfluß von Coffein auf die Resorption und einige zentrale Wirkungen von Äthanol (mit 5 Abbildungen) 125
Studlar, M. und *O. Pichler* (Wien/Österreich), Stoffwechseluntersuchungen mit Kaffee und Coffein bei Gesunden, Diabetikern und Leberkranken (mit 12 Abbildungen) 80
Suzuki, M. (Hiroshima-ken/Japan), Gaschromatographische Analyse von Aminosäuren in Nahrungsmitteln (mit 2 Abbildungen und 5 Tabellen) 294
Wirths, W. (Dortmund), Über die Höhe der Aufnahme an Schwefeldioxid einzelner Bevölkerungsgruppen in der Bundesrepublik Deutschland (mit 2 Tabellen) 217

Berichtigung

Heuckenkamp, P.-U. (Gräfelfing), Berichtigung zur Arbeit *Grunst, J.* et al.: Einfluß parenteraler Fruktose- bzw. Glukosezufuhr auf die Harnsäurebildung und Phosphataufnahme der menschlichen Leber. Z. Ernährungsw. **14**, 259–267 (1975) 311

Buchbesprechungen 122, 246, 313, 403

Mitteilungen 406

Autorenregister zu Band **15** (1976) 407

Sachregister zu Band **15** (1976) 408

Im gleichen Zeitraum (1976) erschien auch das Supplementum 18 der Zeitschrift: *J. Seifert*, Enterale Resorption großmolekularer Proteine bei Tieren und Menschen (XI, 72 Seiten mit 33 Abbildungen und 12 Tabellen).